

HERBICIDA

Grupo 9

GLIFOSATO GRANULADO SINO-AGRI

Gránulos solubles en agua (SG)

Composición:

Glifosato: Sal amónica de la N-(fosfonometil) glicina.....	75,7 g (*)
Inertes y coadyuvante c.s.p.....	100 cm ³

(*) Equivalente a 68,8 g/100 g de ácido de la N-fosfonometil glicina

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 40.051

Lote N°: Ver en el envase

Origen: CHINA

Fecha de vencimiento: Ver en el envase

Contenido Neto: 15 Kg

PRODUCTO NO INFLAMABLE

SAL ARGENTINA S.R.L.

Av. Madres de Plaza de Mayo 3020, 11° Piso Of. 3

(2000) Rosario, Santa Fe, Argentina



PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **GLIFOSATO GRANULADO SINO-AGRI** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Abejas: producto virtualmente no tóxico. Se puede evitar su aplicación durante la época de floración. Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de tratamiento por un período prudencial. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horarios de pecoreo de las abejas.

Peces: producto prácticamente no tóxico. No asperjar sobre cursos naturales de agua. No eliminar caldos remanentes o enjuagar/lavar equipo de aplicación en las costas de lagos y ríos. Debes establecer una franja de seguridad entre cultivo tratado y la fuente de agua.

Aves: producto prácticamente no tóxico para aves silvestres. No debe aplicarse en áreas donde se hallan aves alimentándose o en reproducción. No realizar aplicación aérea sobre o en las zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejado de centros poblados y zonas de tránsito frecuente de personas.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

ALMACENAMIENTO:

Cerrar bien los envases no agotados y no reutilizar los vacíos. Mantener el producto en lugares frescos y secos, ventilados, fuera del alcance de la luz solar, calor, humedad y alejado de alimentos, fertilizantes, semillas, insecticidas y fungicidas. Mantener a temperaturas entre 0° y 30° C.

DERRAMES:

En caso de producirse un derrame, cubrir con material absorbente (arena, aserrín, tierra, etc.) recoger y colocar en un recipiente etiquetado avisando a una empresa especializada para su posterior disposición final. Si el derrame ocurrió sobre un suelo impermeable lavar la superficie con detergente industrial fuerte y enjuagar con agua limpia. No drenar hacia cursos de agua o alcantarillas que conduzcan a estos.

PRIMEROS AUXILIOS:

Vía oral: si la ingesta fue accidental nunca suministrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente.

Vía dermal: quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón.

Vía ocular: si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas. Sostener los párpados bien abiertos y lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos, luego control por oftalmólogo.

Inhalación: alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si es necesario efectuar respiración artificial.

En todos los casos procure asistencia médica.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

PRODUCTOS MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE III).

IRRITACIÓN OCULAR: MODERADO IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA III:

Causa irritación moderada a los ojos. No irritante dermal. No sensibilizante. No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Los síntomas incluyen malestar gastrointestinal, irritación de la boca, náuseas, vómitos y diarrea. En caso de ingestión de grandes cantidades de producto, puede resultar en hipotensión y edema pulmonar.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:

- **Capital Federal: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.** Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Conmutador: 4962-9280 / 9212,
- **Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín,** Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806,
- **BUENOS AIRES: Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas** Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777, Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03).
- **CORDOBA: Hospital de Niños:** Corrientes 643 Tel: (0351) 4586406 y 6455.
- **ROSARIO: Hospital de Niños de Rosario** Tel: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612.
- **T.A.S. CASAFE** (0341) 448-0077 ó 424-2727.
- **MENDOZA: Hospital Central** Tel: (0261) 423-4913.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No se conocen antecedentes de potenciación, aditividad o sinergismo.

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

GLIFOSATO GRANULADO SINO-AGRI es un herbicida no selectivo para el control post-emergente de las malezas anuales y perennes en áreas agrícolas, industriales, caminos, vías férreas, que se encuentren alejadas de centros poblados o lugares con tránsito frecuente de personas. De acción sistemática, es absorbido por hojas y tallos verdes y traslocado hacia las raíces y órganos vegetativos subterráneos, ocasionando la muerte total de las malezas emergidas. Los mejores resultados se obtienen cuando la aplicación se realiza sobre las malezas en activo crecimiento que no sufran efectos de sequía, enfermedades o cualquier otro factor adverso a su normal desarrollo. Los efectos son lentos sobre todo en las especies perennes, donde después de transcurridos 4-5 días desde la aplicación comienza el almacenamiento y marchitamiento de las hojas y tallos que culminan con la muerte total de las malezas. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspende las aplicaciones con vientos superiores a 10 km/hora.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación: Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su volumen.
- Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Agregar la cantidad necesaria de **GLIFOSATO GRANULADO SINO-AGRI** según la dosis y la autonomía previstas. Corroborar que el producto se mezcle adecuadamente.
- Completar el volumen del tanque de la pulverizadora con el agua necesaria.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento.
- Usar el producto dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

EQUIPOS VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

GLIFOSATO GRANULADO SINO-AGRI debe ser aplicado en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 20 – 30 gotas por cm² sobre las hojas de las malezas. Las aplicaciones pueden realizarse con equipos pulverizadores de mochila, terrestre (convencionales o de gota controlada) y por avión. Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de los picos.

Aplicaciones en cobertura total: Con equipos pulverizadores terrestres debe utilizarse la dosis recomendada, diluida en agua limpia a razón de 80-120 l/ha. La pastillas recomendadas son las de abanico plano (Nº 80-03, 80-02, 110-02, 110-03) trabajando a una presión entre 25 y 40 lbs/pulg². Para aplicaciones con equipo de gota controlada preparar una solución al 10 % (1 kg de **GLIFOSATO GRANULADO SINO-AGRI** más 9 litros de agua limpia).

En aplicaciones aéreas se deben aplicar volúmenes totales entre 15 y 30 litros por hectárea (Dosis de glifosato más agua) observando las precauciones habituales en cuanto a horario y altura del vuelo tamaño de las gotas y orientación de los picos y condiciones meteorológicas.

RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicaciones de cultivos perennes:

- Las aplicaciones en viñedos, yerba mate, te, cítricos o frutales deben realizarse a las dosis requeridas para controlar las malezas presentes. En todos los casos debe evitarse que la pulverización alcance hojas, frutos, tallos verdes de las plantas cultivadas, dirigiendo la aplicación a la base del tronco de las plantas de más de tres años o bien protegiendo a las de menos de tres años.
- En caña de azúcar se puede usar guadaña química embebida en una solución de **GLIFOSATO GRANULADO SINO-AGRI** al 12,5 %, controlando las malezas sin afectar el cultivo, sea cual fuere su estado de desarrollo.

Aplicaciones en precosecha de trigo:

- Puede ser aplicado antes de la cosecha de trigo para controlar altas infestaciones de sorgo de alepo en lotes destinados al doble cultivo trigo-soja, en siembra convencional o directa. Pueden usarse equipos terrestres o avión, siguiendo las instrucciones detalladas en “**instrucciones para el uso**”.
- Se recomienda la aplicación de 1,3 kg/ha cuando el contenido de humedad del grano de trigo sea igual o menor al 30% y el sorgo de alepo este creciendo activamente y lenta una altura igual o superior a la del trigo. En estas condiciones **GLIFOSATO GRANULADO SINO-AGRI** no alterara el peso de mil granos, ni el poder germinativo de la semilla de trigo, tampoco será afectada la calidad panadera ni habrá residuos que impidan su posterior uso para consumo humano y/o animal.

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas.

Aplicaciones de pre-siembra en soja, maíz, girasol:

- Siembra directa:** El uso de glifosato es especialmente indicado para el control de las malezas presentes en el rastrojo del cultivo, anterior, antes o inmediatamente después de la implantación usando esta técnica.

Malezas que controla: **GLIFOSATO GRANULADO SINO-AGRI** controla un gran número de especies, se citan las principales:

ANUALES	DOSIS (Kg/ha)	Momento de aplicación
Gramíneas: Capín (<i>Echinochloa colonum</i>) Capín (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Cebadilla criolla (<i>Bromus unioloides</i>) Cola de zorro (<i>Setaria spp.</i>), Pasto cuaresma (<i>Digitaria spp.</i>)	1 – 1,5	Las malezas anuales son más susceptibles a GLIFOSATO GRANULADO SINO-AGRI cuando tienen menos de 15 cm de altura.
Latifoliadas: Yuyo colorado (<i>Amaranthus spp</i>), Quinoa (<i>Chenopodium album</i>), Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>) Ciennudos/sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Amor seco/saetilla (<i>Bidens pilosa</i>)	1,25 – 2,05	Las malezas anuales son más susceptibles a GLIFOSATO GRANULADO SINO-AGRI cuando tienen menos de 15 cm de altura.

PERENNES	DOSIS (Kg/ha)	Momento de aplicación
Sorgo de alepo (<i>Sorghum halepense</i>)	1,25 – 2,05	Aplicar entre inicio de floración y plena floración, cuando las malezas estén en activo crecimiento y no se encuentren condiciones de estrés.
Gramón/gramilla (<i>Cynodon Dactylon</i>) Cebollín/junquillo (<i>Cyperus rotundus</i>) (1) Cípero/junquillo (<i>Cyperus esculentus</i>) (1) Pasto de guinea (<i>Panichum</i>) Yuyo sapo (<i>Wedelia glauca</i>) (1)	2,5 – 3	

(1) En el caso de cyperus y yuyo sapo, los mejores resultados se obtienen cuando la aplicación se realiza en prefloración.

RESTRICCIONES DE USO:

No se establecen restricciones de carencia. Se inactiva rápidamente en contacto con el suelo. Por lo tanto, al no dejar residuos, se puede sembrar cualquier cultivo después de su aplicación.

No ingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

“En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia”.

COMPATIBILIDAD:

GLIFOSATO GRANULADO SINO-AGRI es compatible con la mayoría de los agroquímicos utilizados. No obstante, antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

Posibles incompatibilidades: mezclas con herbicidas desecantes u hormonales pueden disminuir la acción de glifosato.

FITOTOXICIDAD: El producto no es fitotóxico si se respetan las indicaciones mencionadas en este rótulo.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

NOTA: El vendedor garantiza la composición del producto enunciada en la etiqueta cuando se usa según las indicaciones y bajo condiciones normales de uso, pero en ningún caso ésta garantía se extiende a usos contrarios a las indicadas de la etiqueta o condiciones anormales no razonablemente previstas por el vendedor, en esos casos el comprador asume los riesgos.